TENTAMEN SUPPLEMENTI

AD

SYSTEMATIS

VEGETABILIUM LINNAEANI

EDITIONEM DECIMAM SEXTAM

AUCTORE

ANTONIO SPRENGEL, PH. D.

GOTTINGAE,

SUMTIBUS LIBRARIAE DIETERICHIANAE.

1828.

PATRI OPTIMO

CURTIO SPRENGEL

HOC

QUALECUNQUE OPUSCULUM

PIO GRATOQUE ANIMO

OFFERT

CLASSIS I.

Centranthus Cand.

. C. *nervosus* Moris. foliis oblongo-lanceolatis glaberrimis integerrimis undulatis acutiusculis in petiolum decurrentibus, caule stricto tereti, floribus terminalibus corymbosis, corolla basi subgibba. *Corsicae et Sardiniae montes*. Flor. Jun. (C. nervosus Moris elench. sard. fasc. II. p. 4., Valeriana trinervis Vivian. fl. cors. p. 3., Spr. cur. post. p. 22. deleatur.) — Pedunculi basi bracteis binis suffulti. Corollae rubrae tubulus brevissimus subgibbus. Pistillum exsertum. Stigma quadrifidum. Fructus ovalis compressus glaberrimus. Locus post C. rubrum Cand. (Spr. Syst. I. p. 18 n. 1.), qui differt foliis glaucis, corollae tubulo longissimo, stigmate bifido. V. ſ.

CLASSIS II.

Calceolaria.

2. C. *purpurea* Graham. caule herbaceo erecto ramoso glanduloso-pubescente, foliis venoso-rugosis hispidis radicalibus cuneato-spathulatis acutis superioribusque amplexicaulibus cordato-ovatis acuminatis serratis summis integerrimis, pedunculis terminalibus corymbosis subdichotomis. *Chil. mont.* (C. purpurea Grah. Mss., Hook. bot. mag. 2775.) Flor. purpurei. Accedit ad C. corymbosam Ruiz. et Pav. (Spr. Syst. I. p. 45. n. 24.), quae differt foliis radicalibus cordato-ovatis bicrenatis, floribus majoribus.

Justicia.

3. J. *ventricosa* Wallich. fruticosa glaberrima, spicis oblongis, bracteis imbricatis rotundatis venosis subcoloratis, corollis bilabiatis venosis, lab. sup. ovato integro inf. trilobo, foliis oblongo-ovatis obtusiusculis integerrimis. *China.* (J. ventricosa Wallich Mss., Hook. bot. mag. 2766.) Cor. straminea rubro-maculata. — J. Ecbolium (Spr. Syst. I. p. 77. n. 1.) discrepat spicis tetragonis, bracteis oblongis mucronatis ciliatis, lab. cor. sup. lineari.

Salix.

4. S. *capensis* Thunb. arborescens, amentis coaetaneis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis cuspidatis serrulatis subtus glaucescentibus petiolisque glaberrimis, ramis laxis, stipulis nullis, germinibus ovatis turgidis pedicellatis glabris. *Ditio Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (pl. exs. cap. n. 131., S. capensis Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 31.). Salix babylonica (Spr. Syst. I. p. 99. n. 19.) affinis, recedit foliis triplo-quadruplo longioribus, duplo latioribus, stipularum praesentia, petiolis lanatis, germinibus sessilibus. V. s.

Reimaria Flügg.

5. R. *diffusa* Spr. foliis strictis apice in filum attenuatis, inferioribus culmoque glaberrimis, superioribus subtus vaginarumque oris intus villosis, paniculae diffusae ramis erectis alternis, calycibus acuminatis glaberrimis. *Ins. Martinic.* Kohault. (R. diffusa Spr. Syst. I. p. 123. phras. manca.) V. s.

6. R. *laxa* Reichenb. foliis planis laxis margine retrorsum scabris, vaginis hirtis, paniculae laxae ramis inferioribus verticillatis pendulis, calycibus acuminatis barbatis. *Surinam.* Weigelt. (R. laxa Reichenb. pl. exs. sur.) V. s.

CLASSIS III.

Crocus.

7. Cr. *Imperati* Tenor. foliis linearibus crassis revolutis serotinis, spatha bivalvi uniflora, fauce corollae (violaceae) nuda, stigmatibus trifidis truncatis stamina superantibus, bulbi tunicis membranaceo-filamentosis. *Calabr., Lucan. et ins. Capr. mont.* Fl. Febr. et Mart. (Cr. Imperati Tenor. mem. sui crochi p. 10. t. 3., app. 5 ad fl. neap. p. 4.) Proximus Cr. vernus W. (Spr. Syst. I. p. 145. n. 1.), distinctus spatha indivisa, stigmatibus crenulato-incisis, fauce corollae piloso-glandulosa, bulbo triplo minori.

Xyris.

8. X. *surinamensis* *. foliis linearibus rigidis subtus concaviusculis, scapo rigido compresso superne ancipiti glaberrimo scabro, capitulo ovato, valvis coloratis ovato-acutis margine scariosis laceris. *Surin.* Weigelt. Rad. fibrosa. Scap. sesquipedalis, duas lineas latus, rigidus, scaber, glaberrimus, glaucus, inferne compressus, medio tortus, superne anceps altero latere convexus altero concavus. Folia pedalia, duas lineas lata, rigida, scabra,

glabra, ſubtus concava ſupra convexa, margine tenuiſſime crenulata, obtuſiuſcula, vaginis villoſo-ciliatis. Capit. ovatum, obtuſum, pauciflorum, piſi majoris magnitudine. Valvae badiae, glaberrimae, ovatae, acutae, margine ſcarioſae fimbriato-laceratae. X. anceps Lam. (Spr. Syſt. I. p. 182. n. 7.) noſtrae affinis ſcapum habet etiam inferne ancipitem, capitulum ſubgloboſum, valvas emarginatas. V. ſ.

Fimbristylis Vahl.

F. *bromeliaefolia* *. corymbo compoſito umbellato, ſpiculis congeſtis involucratis teretibus elongatis acutis, ſquamis obtuſis appreſſis, culmo trigono ſuperne nudo, foliis rigidis giganteis latiſſimis glabris coſtatis coſta media ſubtus margineque argute ſerrulatis. *Surinam.* Weigelt. (Scirpus bromeliaefolius Rndg. guj. p. 19. t. 24., Spr. cur. poſt. p. 28.) Planta glaberrima. Culmus tri-quadripedalis, trigonus, craſſus, baſi folioſus, ſuperne nudus. Folia orgyalia et ultra, tres pollices lata, lineari-lanceolata, margine coſtaque media ſubtus ſpinuloſo-ſerrulatis. Invol. univerſale ſub-triphyllum, foliolis inaequalibus, maximo ſesquipedali corymbo duplo longiori; partiale foliolis umbella brevioribus ſerrulatis. Corymbus compoſitus umbellis numeroſis, inferioribus remotioribus longe pedunculatis, centrali ſeſſili. Spiculae alternae, pollicem longae, teretes, acutae. Squamae ovatae, obtuſae, arcte imbricatae, ſubcarinatae, badiae. Germina compreſſa, utrinque fimbriato-ciliata. V. ſ. — Accedit ad F. ſpecioſam Rohd. (Spr. Syſt. I. p. 201. n. 43.), quae, multo minor, foliis etiam differt linearibus canaliculatis, culmo teretiusculo.

Scirpus.

). Sc. *flaccidus* Reichenb. ſpica terminali ſolitaria ſuboctoflora, ſquamis oblongis obtuſiuſculis carinatis margine hyalinis, culmo aphyllo foliisque radicalibus teretiuſculis. *Surinam.* Weigelt. (Sc. flaccidus Reichenb. pl. exſ. ſur.) Culmus aphyllus, pedalis, teres, glaberrimus, baſi vaginatus. Folia teretiuſcula, filiformia, flaccida, glabra, ſcapo breviora. Spica terminalis, ſolitaria, pallida, ovata, obtuſiuſcula, 4-5 lineas longa, 2-3 lata, ſquamis oblongis, obtuſiuſculis, margine pellucidis. Stylus baſi bulboſus. Setae hypogynae 4-6 ovarium aequantes. Caryopſis pyriformis, compreſſa, laevis, tuberculo minimo aequali coronata. Simillimus Sc. ſimplex Elliott. (Spr. Syſt. I. p. 203. n. 5.) diſcernitur: ſtatura debiliore,

setis hypogynis ovarium superantibus, caryop triquetra tuberculo majori inaequali coronata. — V. s.

11. Sc. *Thunbergii* *. spicis subternis lateralibus sessilibus ovat nudis paucifloris, involucro monophyllo, squ mis arcte imbricatis ovatis carinatis obtusis v riegatis, culmo tereti rigido basi vaginato aphy lo apice curvato. *C. B. S.* Radix fibrosa longi sima. Culmus palmaris, teres, filiformis, gla cescens, rigidus, aphyllus, apice curvatus, ba vaginatus, vaginis scariosis ferrugineis. Spic lae laterales, 3–6. Squamae rotundato-ovata carinatae, striatae, fusco-variegatae. Involucru monophyllum, filiforme, spiculas vix superans. Setae hypogynae nullae. Sc. lateralis Forsk. (Spr. Syst. I. p. 207. n. 68.) differt culmo trigono pedali vel cubitali basi nodoso, vaginis virentibus, spiculis multifloris lanceolatis, squamis acutis margine diaphanis. — V. s.

12. Sc. *megapotamicus* *. panicula interrupta, spiculis racemoso-spicatis unifloris, bracteis scariosis lanceolatis, squamis inferioribus mucronato-aristatis, culmo foliato subtrigono, foliis linearibus flaccidis margine scabris. *Ad fluv. magn.* (*Rio grande*) *Brasil.* Sello. Culmus pedalis-sesquipedalis, glaberrimus, trigonus, flexuosus, vaginatus, foliatus. Folia linearia, flaccida, culmo breviora, subcanaliculata, margine scabra. Panicula terminalis, laxa, interrupta, foliata, spiculis ovatis in racemum spicatum congestis. Squamae ovatae, ferrugineae, margine pallescentes, inferiores mucronato-aristatae. Stylus basi aequalis. Stigma bifidum. Setae hypogynae nullae. Affinis Sc. racemosus Spr. Syst. I. p. 215. n. 151. recedit inflorescentia et foliis filiformibus. — V. s.

Fuirena Rottb.

13. F. *verticillata* Spr. cymis pedunculatis verticillatis, pedunculis glabris, spiculis teretiusculis truncatis glabris subquadrifloris, culmo stricto alternatim excavato foliisque rigidis glaberrimis. *Brasil.* Sello. (F. verticillata Spr. nov. prov. p. 47.) Culmus sesquipedalis, glaber. Folia culmo triplo breviora, lanceolato-linearia, stricta, nervosa, glaberrima, basi ciliata, margine scabra. Cymae pedunculi flexuosi, inaequales, glabri. Spiculae teretiusculae, angustae, apice truncatae, glabrae, squamis ternis cuspidatis ferrugineis cinctae. Corollae subquaternae, quarum unica tantum videtur fructifera, valvis lanceolato-linearibus. Setae hypogynae numerosae, exsertae, apice subincrassatae. — V. s.

14. F. *Weigelti* *. cymis pedunculatis verticillatis, pedunculis pubescentibus, spiculis lineari-lanceolatis acuminatis unifloris, culmo triquetro glabro, foliis

flaccidis elongatis, margine ſcabris. *Surinam.* Weigelt. (F. verticillata Reichenb. pl. exſ. ſur.) Culmus bi-tripedalis, triqueter, glaber. Folia lineari-lanceolata, flaccida, nervoſa, glaberrima, baſi ciliata, culmum ſubaequantia. Cymae elongatae pedunculi pubeſcentes. Spiculae teretiuſculae, lanceolato-acuminatae, glabrae, ſquamis ternis, longe cuſpidatis, corollas excedentibus. Setae hypogynae paucae, parum prominentes. V. ſ. — Utraque ſpecies affinis F. ſimplici Vahl. (Spr. Syſt. I. p. 237. n. 6.), quae recedit culmo tetragono, ſpiculis pubeſcentibus, ſquamis ſpicularum obovatis.

Agrostis.

A. *villoſa* Reichenb. panicula ſpicata ſubcylindrica, ramulis ſubverticillatis erectis, floſculis nitidis acutiuſculis, culmo vaginato ſtricto ſimpliciſſimo, foliis lanceolatis nervoſis cuſpidatis vaginisque villoſo-hirtis. *Surinam.* Weigelt. (A. villoſa Reichenb. pl. exſ. ſur.) Gramen ſeſquipedale. Culmus ſtrictus, ſimpliciſſimus, teretiuſculus, vaginatus, vaginis villoſo-hirtis. Folia ſeſquipollicem longa, quatuor lineas lata, villoſo-hirta, inferiora lanceolata, patentia, apice in cuſpidem involuta, ſuperiora linearia. Panicula pollicaris ſpicata, ſubcylindrica, ramis erectis, abbreviatis, ſubverticillatis. Corollae muticae. Valvae calycis inaequales (Vilfa Adanſ.). V. ſ. — Locus in Syſt. inter A. ſpicatam Vahl. et A. tremulam W. (I. p. 257. n. 10. et 11.), caeterum valde diverſas.

Panicum.

P. *paradoxum* R. Br. ſpica ſimplici racemoſa, ramulis ſterilibus ad flores proximis ariſtaeformibus elongatis, floſculis lanceolatis acuminatis nervoſis, culmo natante foliisque lineari-lanceolatis glabris, vaginis laxis, *ligula breviſſima ſimbriato-lacera. Portus Jackſon. Nov. Holl. or.* (P. paradoxum R. Br. prodr. p. 193.) V. ſ. Inſeratur in Syſt. veg. I. p. 308. poſt n. 10., ab omnibus reliquis ſatis diſtincta ſpecies.

Elymus.

E. *altaicus* *. ſpica cylindrica erecta elongata continua, ſpiculis ſubternis trifloris pubeſcentibus breviter ariſtatis involucra *ſetacea excedentibus, foliis* flaccidis nervoſis caulinis planis, radicalibus baſi carinatis apice tortis. *Imaus mons.* Ledebour. Fl. Majo. V. v. in Hort. hal. — Radix repens.

Culmus bi-tripedalis, ſtrictus, teres, ſcaber
Folia radicalia pedalia-ſesquipedalia, lineas 2-
lata, flaccida, glaberrima, nervoſa, obtuſius
cula, baſi conduplicata, apice torta, caulin
palmaria, pauca, plana. Spica ſpithamea, cy
lindrica, erecta, continua. Spiculae pubeſcen
tes, involucro ſetaceo excedentes. Calycis valv
ext. breviter ariſtata. E. arenarius (Spr: Syſt. I
p. 328. n. 8.) differt magnitudine, involucris la
tioribus ſpiculas muticas ſuperantibus, glauc
partium colore. Huc fortaſſe etiam E. junceu
Fiſch. (Mém. de Mosc. Tom. I. p. 45. cum fig.
fide Röm. et Schult. Syſt. II. p. 779.), cuju
exemplar mancum vidi in herb. patr., discre
pans a noſtro: ſpiculis ſubbifloris, foliis brevio
ribus involutis curvis, ſtatura denique minore.

Triraphis R. Br.

Panicula. Spicula diſticha floſculis 2 v. pluribus, infe
rioribus hermaphroditis, reliquis maſculis et neutri
Cal. bivalvis, valvis aequalibus muticis. Cor. valv
exter. apice triariſtata, ariſtis rectis, inter. mutica
Squamae 2 hypogynae. — Genus neutiquam cun
Seſsleria Scop. jungendum. Differt enim et ab ha
et a Pappophoro Schreb. et Triodia R. Br., generibu
caeterum affinibus, floſculorum ſexu, quum infimu
tantum ſit perfectus, ſuperiores maſculi ſ. neutr
Itaque reſtituentur ſpecies:

8. Tr. *pungens* R. Br. prodr. p. 185. (Seſsleria Spr. Syſt. I. p. 32
n. 11.)
9. Tr. *mollis* R. Br. l. c. (Seſsleria Spr. l. c. n. 10.)
0. Tr. *Pumilio* R. Br. ad Denh. et Clappert. p. 245. (Seſsleri
Spr. cur. poſt. p. 34.)

Avena.

1. A. *gracilis* Moris. panicula contracta ſubovata, ſpiculis ſu
quadrifloris, calycis valva ext. trinervi, coroll
baſi villoſa calycem ſubſuperante, foliis abbr
viatis anguſtiſſimis, radice fibroſa. *In montib*
Genargentu, S. Padre et Macomer Sardiniae. F
Jun. V. ſ. (A. gracilis Moris elench. ſard.
p. 50.) — A. diſtichophylla Vill. et brevifoli
Schrad. (Spr. Syſt. I. p. 334. n. 20 et 22.) rec
dunt panicula patente, ſpiculis ſubbifloris, cu
mo radiceque reptantibus, illa etiam foli
diſtichis.

Poa.

2. P. *delawarica* Balb. in lit. paniculae ſubſecundae ramis ſtrict
erectis, ſpiculis ovato-lanceolatis quadriflori
floſculis acutiuſculis quinquenerviis apice col
ratis baſi liberis, calyce trinervio, ligula bre
foliis carinatis linearibus ſtrictis, radice repent

Delaware Amer. bor. V. v. in Hort. hal., flor. Majo. — Habitus P. distantis (Spr. Syst. I. p. 330. n. 28.), sed haec gaudet paniculae aequalis ramis divaricatis, spiculis linearibus, flosculis obtusis.

CLASSIS IV.

GALIUM.

3. G. *chinense* *. foliis senis spathulato-lanceolatis mucronato-cuspidatis margine cauleque rigido *ramoso* tetragono retrorsum aculeatis, ramis subbrachiatis, cymis terminalibus compositis, corollis uncinulatis, fructibus scabris. *Mongolia Chinae contermina.* Ante aliquot annos cultum in Hort. hal. V. s. — Proximum G. tricorne (Spr. Syst. I. p. 391. n. 73.), quod caule simpliciusculo, pedunculis axillaribus trifloris a nostro recedit.

PENAEA.

4. P. *imbricata* Graham. foliis rhombeo-ovatis acutis integerrimis quadrifariam laxe imbricatis, ramis tetragonis decussatis strictis, floribus terminalibus, bracteis paucis nudis coloratis sagittatis folio brevioribus, laciniis cor. obtusis medio plicatis (roseis). *C. B. S.* (P. imbricata Grah. Mss., Hook. bot. mag. 2809.) — Locus inter P. acutam Thunb. et Sarcocollam Berg. (I. p. 419. n. 6 et 7.)

SALVADORA.

5. S. *surinamensis* *. foliis alternis oblongis utrinque attenuatis petiolatis integerrimis subtus discoloribus, paniculae ramis patentibus, calycibus patulis. *Surinam.* Weigelt. (Wallenia myriantha Reichenb. pl. exs. sur., sub quo genere militare non potest, quum corolla tubulosa s. campanulata, glanduloso-punctata limbo erecto praedita Wallenias a nostra planta aliena sit. Cal. enim in nostra 4-partitus, membranaceus, patens; cor. 4-partita; stam. corollam aequantia, filamentis crassiusculis.) — S. persica (Spr. Syst. I. p. 422. n. 1.) habitu similis, foliis tamen differt oppositis, ovato-oblongis, obtusis, glaucis utrinque, hactenus venosis, ut triplinervia appareant; paniculae dein ramis brachiatis, pedicellis nudis, qui in S. surinamensi bracteolati; calycibus denique appressis. Corolla, quam Linnaeus (gen. n. 175.) et Jussieus (gen. 84.) Salvadorae persicae negant, re ipsa adest, cfr. Vahl. symb. I. t. 4.

12. M. *rubra* *. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (n. 296.) Frutex ramosus foliis sparsis ovali-oblongis obtusis coriaceis integerrimis glaberrimis obsolete triplinervis, floribus lateralibus fasciculatis coccineis. V. s.

Rhus.

13. Rh. *cirriflora* Thunb. foliis ternatis glaucis glaberrimis, foliolis margine revolutis mucronato-dentatis medio cuneiformi apice 3-4dentato biglandulôso lateralibus dimidiatis apice interiori latere 1-exteriori 3-4dentatis ad basin uniglandulosis, ramis scandentibus cirriferis, petiolis abbreviatis pedunculisque oppositifoliis cymosis subquadrifloris sericeis. *Houtniquas C. B. S.* Thunb. *Uitenhagen.* Zeyher. (n. 205.) V. s. — (Rh. cirrhiflorum Thunb. prodr. p. 52. mauca phrasi, quae inde in Spr. Syst. I. p. 937. n. 19. recepta.) Locus inter Rhoëm cuneifoliam et dimidiatam Thunb. (Spr. Syst. I. p. 938. n. 88. 89.)

CLASSIS VI.

Barbaçenia Vand.

14. B. *purpurea* Hook. caule subnullo, foliis linearibus carinatis glabris flexuoso-tortis antrorsum spinuloso-serratis, pedunculis folia superantibus scabris unifloris, germine ad angulos tuberculoso, antheris basi filamentorum affixis. *Brasilia.* (B. purpurea Hook. bot. mag. 2777.) Accedit ad B. longifloram Mart. (Spr. Syst. II. p. 26. n. 5.) quae discrepat pedunculis folio brevioribus, germinibus glanduloso-pilosis, antheris filamenta duplo superantibus.

Allium.

15. A. *carinatum.* umbella bulbifera laxiuscula, spatha diphylla longissima inaequali, staminibus simplicibus corollam obtusam subcampanulatam superantibus, stylo longe exserto, foliis linearibus planiusculis obsolete carinatis. *Guestphalia*, *Germ. austr. ad Ratisbonam*, *Suecia austr.* V. v. in Hort. hal. (A. carinatum L. sp. pl. I. 426. [excl. syn. Haller.], Redout. liliac. t. 368., Fries novit. suec. p. 113., fl. halland. p. 57., Wahlenb. fl. suec. I. p. 198., Mert. et Koch. fl. germ. II. p. 528., Reichenb. ic. cent. V. p. 10. t. 416., Gaudin fl. helv. II. p. 288. t. 18. f. 11., A. coloratum Spr. Syst. II. p. 38. n. 72. — A. carinatum Spr. fl. hal., Syst. II. p. 35. n. 25. est var. A. oleracei. A. carinatum Engl. bot. t. 1658. minime huc pertinet: flo-

res A. oleraceo similes, folia justo latiora. A. oleraceum fl. dan. t. 1456., quod Wallrothius sched. cr. p. 182. huc refert, minime ab A. oleraceo Linnaei alienum.) — A. carinatum differt ab A. oleraceo, quocum saepissime confusum est: 1) foliis, in A. carinato solidis, planiusculis, subcarinatis; in A. oleraceo ad basin fistulosis, nervosis, supra planis s. plane concavis, subtus convexis. 2) Petalis, quae in A. carinato obtusa, truncata s. emarginata, staminibus breviora, in A. oleraceo mucronata, stamina aequantia. 3) Stylo, in A. carinato longe exserto, in A. oleraceo corollam haud excedente. 4) Florum colore, qui in A. carinato roseus aut purpurascens, in A. oleraceo viridi-pallens aut viridi-roseus.

TULIPA.

T. *stellata* Hook. foliis lineari-lanceolatis subconvolutis glaucis, petalis lanceolatis obtusis patentissimis tribus exterioribus longioribus, ovario antheris breviori filamenta superante. *Ind. or.* Pet. alba extus apice viridi-rubra. (*T. stellata Hook. bot. mag.* 2762.) — T. altaica Pall. (Spr. Syst. II. p. 63. n. 5.) proxima recedit *foliis oblongo-lanceolatis cartilagineo-marginatis, petalis alternis lanceolatis alternis spathulato-oblongis.* T. Clusiana Red. (Syst. l. c. n. 7.) differt ovario stamina superante.

EHRHARTA Thunb.

E. *tenella* *. glaberrima, culmo simplici humili, foliis distichis *vaginantibus brevissimis glaucis rigidis obtusis striatis, paniculae aequalis ramis capillaceis, floribus muticis, valvis corollae obtusis subemarginatis. Uitenhagen. C. B. S.* Zeyher. (n. 141.) V. s. — Gramen vix digitale, glaberrimum. Radix lignosa, repens. Culmus simplex, teretiusculus *superne anceps*, monophyllus. Folia semiunguicularia, lineas 2 lata, disticha, rigida, vaginantia, obtusa, striata, subconduplicata, glauca. Panicula terminalis, aequalis, ramis capillaceis, paucifloris, floribus muticis. Cal. glumae inaequales, ovato-acutae, basi purpurascentes, apice *scariosae*, pallide pellucidae. Cor. calyce major, valvis lineari-lanceolatis, obtusis, subemarginatis, purpureis, summo apice scariosis. — E. *tenella* ab omnibus congeneribus primo statim intuitu facillime discernenda, propter culmum simplicem flosculosque muticos ponenda ad E. mnemateiam Thunb. (Spr. Syst. II. 114. n. 1.)

ibusque aureo-villosis. *Uitenhagen C. B.* Zeyher. (n. 40.) V. s. ♂. Locus post W. hirt. Sw. (Spr. Syst. II. p. 245. n. 8.)

CLASSIS X.

MIRBELIA Sm.

47. M. *grandiflora* Ait. fil. hispido-pubescens, foliis altern ovato-lanceolatis margine revolutis subtus d coloribus, floribus geminis axillaribus sessilib (e flavo et rubro variegatis). *Montes coer. N. Holl.* (M. grandiflora Ait. fil. Mss., Hook. b mag. 2771.) — Accedit ad M. speciosam Si (Spr. cur. post. n. 3.) diversam foliis linearib pedunculis axillaribus aggregatis, calycibus l riceis.

CLASSIS XI.

APONOGETON Thunb.

48. A. *desertorum* Zeyher in lit. spica bifida ebracteata, fol cordato-ellipticis obtusis. *Uitenhagen C. B.* Zeyher. (n. 191.) Spica bifida, et foliorum fo ma refert A. distachyn Ait. (Spr. Syst. II. p. 46 n. 3.), insignis bractearum defectu. V. s.

CLASSIS XII.

POTENTILLA.

49. P. *glauca* Moris. viscosissima, caule ascendente piloso c rymbifero, foliis radicalibus quinatis superior bus ternatis simplicibusque, foliolis obovat crenato-dentatis utrinque villoso-pubescentibu stipulis sepalisque acutis, petalis ochroleucis c lycem superantibus. *Sardinia.* V. s. (P. glau Moris elench. I. p. 18.) — P. caulescens (Sp Syst. II. p. 539. n. 66.) simillima, differt foliol apice tantummodo conniventi-serratis, stipul sepalisque acuminatis, petalis albis calyce aequantibus, viscositate nulla.

CLASSIS XIII.

ADONIS.

50. A. *villosa* Ledeb. in lit. petalis duodenis lineari-oblong apice eroso-crenulatis calycem pubescente duplo superantibus, caule ramoso foliisque i

cano-villoſe, laciniis trifidis linearibus cuſpidatis. *Mons Imaus.* Ledebour. V. ſ. — A. davurica Ledeb., Reichenb. (Spr. cur. poſt. p. 217.) proxima, diſtinguitur glabritie partium, caule ſimplici, petalis foliorumque laciniis latioribus.

Ranunculus.

R. *longicaulis* Ledeb. in lit. foliis omnibus nervoſis obtuſis integerrimis glaberrimis radicalibus oblongo-lanceolatis longe petiolatis caulinis linearibus ſemiamplexicaulibus, caule elato ſimpliciusculo ſuperne ſparſe piloſo paucifloro, ſepalis appreſſis fulvo-hirſutiusculis corollam ſubaequantibus. *Mons Imaus.* Ledeb. V. ſ. — R. gramineus (Spr. Syſt. II. p. 648.* n. 84.) affinis, discrepat caule glaberrimo, multo magis ramoſo, foliis radicalibus duplo vel triplo anguſtioribus utrinque attenuatis, nec petiolatis, petalis denique calycem longe excedentibus.

R. *pulchellus* Ledeb. in lit. *foliis radicalibus ovatis acutis* apice ſubtridentatis longe petiolatis caulinis linearibus amplexicaulibus inciſis ſummis tripartitis, caule ſimpliciſſimo paucifloro, ſepalis corolla multo minoribus pedunculisque villoſis. *Cum priore.* V. ſ. — R. halophilus Schlechtend. (Spr. Syſt. II. p. 649. n. 41.) differt ſcapo unifloro, foliis obtuſis apice profunde tridentatis, petalis reflexis; R. ſalſuginoſus Pall. (Spr. Syſt. l. c. n. 42.) foliis radicalibus ſubcordato-ovatis obtuſiſſimis apice profunde tridentatis, radice ſtolonifera.

R. *cymbalarifolius* Balb. ſparſe piloſus, foliis radicalibus cordato-orbiculatis longe petiolatis trilobis, lobis imbricatis crenatis obtuſiſſimis, caulinis trifidis ſimplicibusque linearibus, caule elongato ſubramoſo filiformi, ſepalis reflexis, fructibus laevibus uncinatis, radice faſciculata. *Ad rivulos montis Genargentu Sardin. auſtr.* Fl. Jun. Jul. V. ſ. (R. cymbalarifolius Balb., Moris elench. I. p. 2.) — R. corſicus Cand. fl. gall. V. p. 637. (quem R. paluſtris varietatem habet cl. auctor Syſt. I. p. 295., prodr. I. 41. — Spr. Syſt. II. p. 656. n. 131.) alienus eſt a R. cymbalarifolio: magnitudine partium, caulis foliorumque hirſutie magis conſpicua, foliis etiam ſinuato-lobatis, lobis inciſo-dentatis acutis diſtantibus, calyce denique patulo nec reflexo.

Classis XIV.

Scutellaria.

4. Sc. *viſcida* *. racemis ſpicatis terminalibus compactis, bracteis imbricatis ſeſſilibus ſubcoloratis villoſis corolla villoſa duplo brevioribus, caule ramoſo

aſcendente villoſo-viſcido, foliis ſubcordatis ovato-oblongis acutis groſſe ſerratis hirſutiuſculis in petiolum decurrentibus. *Aſia bor.* V. v. in Hort. hal. Cor. coerulea palato albido. — Sc. alpina (Spr. Syſt. II. p. 702. n. 20.) ſimillima differt omnibus partibus duplo fere minoribus defectu viſcoſitatis et hirſutiei, foliis denique ovatis obtuſis crenatis, petiolis nudis.

55. Sc. *altaica* Ledeb. in lit. racemis ſpicatis terminalibus laxis bracteis coloratis ciliatis corolla pubeſcente plus duplo brevioribus, caule ramoſo erectiuſculo pubeſcente, foliis ſubcordato-oblongis groſſe ſerratis glaberrimis. *Mons Imaus.* Ledeb. V. v. in Hort. hal. Cor. coerulea palato albido.

56. Sc. *variegata* *. racemis ſpicatis terminalibus ſubcompactis ſtrictis, bracteis ſubimbricatis villoſiuſculis corolla pubeſcente plus duplo brevioribus, caule ramoſo erectiuſculo pubeſcente, foliis ovato-oblongis crenatis glabris. *Aſia bor.* V. v. in Hort. hal., ubi floret cum prioribus per omnem aeſtatem. Cor. ſtraminea, labio ſuperiori coeruleo, palato purpureo-maculato. — Utrique ſpeciei proxima Sc. lupulina (Spr. Syſt. II. p. 702. n. 28.), quae diſcrepat a Sc. altaica: colore corollae (in Sc. lupulina flavae), bracteis deciduis glabris, caule purpuraſcente, foliis obtuſis ovato-oblongis crenatis; a Sc. variegata: racemis laxis, bracteis deciduis remotiuſculis glabris coloratis, foliis obtuſioribus, caule denique purpuraſcente *).

Scrofularia.

ris Moris. glaberrima, foliis oblongis obtuſis crenato-dentatis in petiolum decurrentibus, paniculae ramis trichotomis nudis. *Ad rivulos mont. Sardin.* Flor. Majo. V. ſ. (Scr. rivularis Moris elench. II. p. 8.) — Scr. aquatica (Spr. Syſt. II. p. 784. n. 15.) affinis, diſtinguitur foliis ſubcordatis acutis argute ſerratis, pedunculis corymboſis axillaribus; Scr. glabrata Ait. (Spr. Syſt. l. c. n. 16.) foliis duplo majoribus cordato-oblongis argute dentatis, paniculae ramis glanduloſo-pubeſcentibus.

Bignonia.

58. B. *Colei* Bojer. fruticoſa, foliis verticillatis ternis imparipinnatis bijugis, foliolis oblongis integerrimis glabris venoſis breviter petiolatis, pedunculis

---

*) *Sc. grandiflora* Sims. in Spr. Syſt. (II. p. 701. n. 16.) perperam enumerata inter Scutellarias racemis ſpicatis axillaribus, pertinet potius ad Sc. racemis terminalibus, gaudet corollae rubrae palato luteo.

ternis-quinis in caule ſparſis, capſulis oblongis acuminatis verrucoſis. *Sylvas inſ. Mauritii.* Cor. roſea, intus lutea. (B. Colei Boj Mss., Hook. bot. mag. 2817.) — Locus hujus ſpeciei, ſingulari florum ſitu inſignitae, in Syſt. veg. II. p. 833. poſt n. 62.

Tecoma Juſſ.

9. T. *capenſis* *. fruticoſa erecta glabra, foliis pinnatis trijugis, foliolis ovatis crenatis breviter petiolatis, paniculae terminalis ſtrictae ramis trichotomis, genitalibus exſertis. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher (n. 208.). — Frutex ramoſus. Rami erecti, teretes, verrucoſi, ferruginei. Folia impari-pinnata, bipollicaria, trijuga, glabra, vel tenuiſſime pubeſcentia, foliolis inaequalibus, ellipticis ſ. oblongis, obtuſis ſ. obtuſe acuminatis, ſemipollicaribus vel ſupra, inaequaliter crenatis, breviſſime petiolatis. Petiolus communis alatus, articulatus, articulis linearibus ſubquadrangulis. Flores racemoſo-paniculati, terminales, ramis trichotomis, ſtrictis, ſubpubeſcentibus. Pedunculi baſi bibracteati, 3-4 lineas longi, medio longiore. Bracteae pedunculis triplo-quadruplo breviores, lineari-cuſpidatae. Cal. abbreviatus, campanulatus, pubeſcens, pentagonus, quinquedentatus, dentibus acutis aequalibus. Cor. tubuloſo-ventricoſa, ſesquipollicaris (absque genitalibus), incurva, glabra, fulva (?), fauce barbata, limbo bilabiato. Genitalia corolla ſemipollicem longiora, glaberrima. Stigma bifidum. Capſ.? V. ſ. — Inſeratur in Syſt. veg. poſt T. ſambucifoliam Kunth. (II. p. 834. n. 7.)

Salpiglossis Ruiz. et Pav.

0. S. *atropurpurea* Graham. caule herbaceo villoſiuſculo, foliis lanceolatis ſinuato-dentatis, ſtylo apice dilatato edentulo. *Chili.* Cor. purpurea. (S. atropurpurea Grah. Mss., Hook. bot. mag. 2811.)

1. S. *ſtraminea* Hook. caule herbaceo glanduloſo-piloſo, foliis lineari-lanceolatis ſinuato-dentatis, ſtylo apice dilatato edentulo. *Chili.* Cor. ſtraminea. (S. ſtraminea Hook. exot. fl. III. 229.) — S. ſinuata Ruiz. et Pav. prodr. fl. peruv. t. 19. (Spr. Syſt. II. p. 836.) ab utraque differt: glabritie partium, foliis ſinuato-pinnatifidis, ſtylo apice dilatato dentibus binis oppoſitis, corolla ſanguinea; hanc primus invenit Ludov. Feuillaeus (Obſ. II. p. 729. t. 21.).

Trifolium.

70. Tr. *olympicum* Hornem. ſpicis oblongis ſolitariis, calycibu hirſutis dente infimo tubum corollae aequant vexillo attenuato longiſſime acuminato, ſtipul lanceolato-linearibus longe vaginantibus, foli lanceolato-ellipticis integerrimis obtuſis caul que ſtricto hirſutis. *Graecia?* Cor. albido-fl veſcentes. (Tr. olympicum Hornem. in lit Hook. bot. mag. 2790.) — Simillimum Tr. pa nonicum (Spr. Syſt. III. p. 211. n. 37.) discrep vexilli et foliorum forma.

Dichilos Cand.

71. D. *ſericeum* *. caule ſuffruticoſo erecto ſericeo, foliis tern tis petiolatis, foliolis obovatis ſupra glabris ma gine fulvo-piloſis ſubtus argenteo-ſericeis, r cemis pedunculatis, leguminibus lineari-enſifo mibus ſericeis, *Uitenhagen C. B. S.* Zeyhe (n. 10.) V. ſ.

72. D. *ciliatum* *. caule herbaceo erecto glabriuſculo, foliis te natis longe petiolatis, foliolis rhombeo-ovat ſubobliquis ovatis acutis mucronatis ſupra gl briuſculis margine ſericeo-ciliatis ſubtus ſpar piloſis, pedunculis axillaribus medio foliatis, r cemis paucifloris. *Cum priore.* Zeyher. (n. 454 V. ſ. — Locus utriusque ſpeciei poſt D. hypotr chum Spr. cur. poſt. p. 273. n. 2.

Lotus.

73. L. *microphyllus* Hook. ſubhirſutus herbaceus, caule procur bente filiformi, foliolis ellipticis ciliatis, ſtipul minutis ſubulatis, capitulis paucifloris longe p dunculatis, calycibus maculatis, leguminib teretibus abbreviatis ſtylo coronatis triſpermi *C. B. S.* Flores roſei. (L. microphyllus Hoo bot. mag. 2808.) Inſeratur poſt L. tenuem Ki (Spr. Syſt. III. p. 281. n. 21.)

Medicago.

74. M. *ſardoa* Moris. glabriuſcula, leguminibus cochleatis cyli dricis utrinque planis laevibus, anfractibus q nis ſubdiſtantibus aculeolatis, aculeis reflex pedunculis multifloris, ſtipulis multifido-la niatis, foliolis obovatis ſubemarginatis m cronatis denticulatis. *Inter ſegetes Sardin.* Fl Apr. Maj. V. ſ. (M. ſardoa Moris elench. p. 15.) — Proxima M. ſpinuloſa Cand. fl. V. p. 569. (Spr. Syſt. III. p. 288. n. 29.), qu

differt caule foliisque pilosis, pedunculis bifloris, anfractuum aculeis rectis, stipulis dentatis.

Astragalus.

A. *verrucosus* Moris. adscendens pilosus, foliis 10-12jugis, foliolis obovato-ellipticis apice emarginatis mucronulatis, stipulis scariosis hinc connatis, pedunculis racemosis paucifloris folio brevioribus, leguminibus falcatis turgidis dorso compressis verrucoso-pilosis. *Pascua maritima Sardin.* occ. Flor. Apr. Maj. Cor. purpurascens. V. s. (A. verrucosus Moris elench. I. p. 12.) — Habitu et foliis refert A. hamosum (Spr. Syst. III. p. 299. n. 83.), sed leguminibus crassissimis (semipollicem latis, pollicem longis) verrucoso-pilosis longe alienus.

CLASSIS XVIII.

Hypericum.

H. *australe* Tenor. caule herbaceo adscendente teretiusculo glaberrimo, foliis semiamplexicaulibus oblongo-ellipticis obtusis venosis margine nigro-punctatis, floribus trichotome-cymosis trigynis, sepalis integerrimis petalisque nigro-punctatis. *Neapolis. Ager romanus. Sardinia.* V. s. (H. australe Tenor. app. V. ad fl. neap. p. 25., H. dubium Mauri rom. pl. cent. XIII. p. 27. excl. syn.) — H. linearifolium Vahl. (Spr. Syst. III. p. 349. n. 101.) simile discrepat caule erecto altiore, foliis linearibus, sepalis glanduloso-dentatis.

H. *annulatum* Moris. caule herbaceo erecto superne glabro inferne foliisque semiamplexicaulibus ovali-oblongis venosis pellucide-punctatis integerrimis incano-pubescentibus, panicula cymosa trichotoma, bracteolarum glandulis pedicellatis basi in annulum verticillato-confertis, sepalis lanceolatis acutis glanduloso-ciliatis, floribus trigynis. *Mons S. Victoriae Esterzili Sardiniae.* Fl. Jul. V. s. (H. annulatum Moris elench. I. p. 9.) — H. tomentosum (Spr. Syst. l. c. n. 105.) proximum differt statura majore (H. annulatum vix dodrantale), tomento denso partium, glandularum etiam pedicellatarum defectu.

Carduus.

78. C. *fasciculiflorus* Vivian. foliis interrupte decurrentibus sinuato-pinnatifidis nudiusculis, laciniis palmato-angulatis abbreviatis crispis spinosissimis, floribus sessilibus fasciculatis terminalibus, anthodii glaberrimi squamis lanceolatis rectis appressis nitidis inferioribus spinulosis superioribus apice scariosis. *Corsica. Sardinia.* Flor. Maj. Jun. Flosculi albi. V. f. (C. fasciculiflorus Viv. app. ad fl. cors. p. 6., Spr. cur. post. p. 298., C. Morisii Balb. in lit., Moris elench. I. p. 26.) — C. crispus (Spr. Syst. III. p. 384. n. 27.) recedit foliis eroso-sinuatis subtus albido-lanatis, floribus pedunculatis, squamis anthodii rugulosis squarrosis.

Centaurea.

79. C. *filiformis* Viv. glabriuscula, foliis inferioribus profunde pinnatifidis, laciniis elongatis foliisque summis simplicibus lineari-filiformibus, caule simplici anguloso corymbifero, squamis anthodii glabri apice pectinato-fimbriatis maculatis disco viridibus. *Mont. Corsicae et Sardin.* Fl. Jun. Flosc. albi apice rosei. V. f. (C. filiformis Vivian. app. ad fl. cors. p. 6., Spr. cur. post. p. 298., C. ceratophylla Moris elench. I. p. 55., C. speciosa Moris in lit.) — C. arenaria Marsch. Bieberst. fl. taur. cauc. II. p. 347. (Spr. Syst. III. p. 398. n. 33.) proxima distinguitur caule ramoso, foliis tomentosis, squamis anthodii apice utrinque fimbriato-appendiculatis.

Eupatorium.

80. E. *capense* *. foliis alternis obovatis apice truncatis grosse dentato-sinuatis basi attenuatis in petiolum decurrentibus cauleque suffruticoso tereti striato pubescentibus, floribus aggregato-corymbosis, anthodii arcte imbricati multiflori squamis glabris margine fimbriatis apice maculatis subreflexis. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (n. 201.) V. f. — Foliorum forma insignis, habitu et anthodii structura similis E. conyzoidi Vahl. (Spr. Syst. III. p. 413. n. 44.)

Gnaphalium.

81. Gn. *modestum* Hook. fruticosum dense albo-tomentosum, foliis alternis lineari-spathulatis canaliculatis, pedunculis terminalibus solitariis, squamis anthodii ovati basi tomentosis apice attenuatis nudis

(rubro-fuscis) reflexis. *C. B. S.* V. f. (Gn. modestum Hook. bot. mag. 2710., Astelma modestum Sieb. cap. n. 12.) — Locus in Syst. post Gn. discolor (III. p. 468. n. 10.).

Trixis P. Br.

Tr. *auriculata* Hook. fruticosa, ramis flexuosis pubescentibus, foliis alternis sessilibus auriculatis lanceolatis ciliato-denticulatis subglutinosis subtus luteo-tomentosis, pedunculis axillaribus terminabusque sub-trifloris *Brasilia*. (Tr. auriculata Hook. bot. mag. 2765., Perdicium brasiliense Otto in lit., Graham in Jameson N. Edinb. Journ. 1827. p. 387.) — Locus post Tr. flexuosam Spr. Syst. III. p. 501. n. 5.

Mutisia.

M. *speciosa* Ait. fil. petiolis cirriferis, foliis pinnatis 6-7jugis junioribus arachnoideo-lanatis adultis glabris, foliolis ovato-lanceolatis acutis sessilibus, pedunculis solitariis unifloris, anthodii squamis ovato-oblongis acutis laxis inferioribus recurvis, flosculis radii bilabiatis, labio ext. lineari revoluto apice tridentato, *Brasilia*. Radius purpureus, discus luteus. (M. speciosa Ait. fil. Mss., Hook. bot. mag. 2705.) — M. peduncularis Cav. (Spr. Syst. III. p. 505. n. 3.) proxima habet folia glabra, squamas anthodii erectas, flosculos radii oblongos utrinque attenuatos integerrimos; M. viciaefolia Cav. (Syst. l. c. n. 4.) folia pariter glabra, squamas anthodii appressas, flosculos radii obovatos.

Cineraria.

4. C. *laevis* *. herbacea glaberrima, caule ramoso, foliis ovatis inciso-crenatis obtusiusculis in petiolum decurrentibus summis lineari-spathulatis integerrimis, panicula corymbosa radioque patentibus. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (n. 251.) V. f. — Affinis C. chinensis Spr. Syst. III. p. 549. n. 54., distincta foliis ovato-lanceolatis serratis, panicula diffusa.

5. C. *crenata* *. herbacea glanduloso-villosa, foliis radicalibus spathulato-oblongis in petiolum decurrentibus eroso-crenatis superioribus lanceolato-acuminatis semiamplexicaulibus, pedunculis scapiformibus unifloris erectis. *Ibidem cum pr.* Zeyher. (n. 284.) V. f. — Herba glanduloso-villosa. Radix fibrosa. Folia radicalia spathulato-oblonga, obtusa, uninervia, eroso-crenata, margine subrevoluta, semispithamea, pollicem fere lata. Pedunculi scapiformes, pedales-sesquipe-

foliosus. Folia lineari-filiformia, mucronulati lineam lata, infima profunde pinnatifida, polli caria, conferta, media sparsa, subtrifida, semi uncialia, floralia simplicia, lineas duas-tre longa. Paniculae terminalis ramis gracilibu patentibus, paucifloris, superne tenuissime pu bescentibus. Anthodium pisum magnitudine re ferens, arcte imbricatum, squamis inferioribu ovatis, obtusis, margine scariosis, apice macu latis, superioribus dilatatis apice appendicula or biculari, laxa, scariosa, flosculos subaequant instructis. Rec. paleaceum. Flosculi radii flavi lineari-lingulati, apice bidentati, erecto-patul disci purpurei. Semina linearia, tres lineas lon ga, lineam et quod excurrit lata, teretiuscula l compressa, basi longe villosa, apice pappo pa leaceo coronata. V. s.

ZEYHERIA *.

Radiata, radio neutro. Anthodium subimbricatum cam panulatum inaequale basi foliaceum. Rec. pilosum Semina villosa. Pappi paleis aristatis. — Genus pon Ursiniam Gärtn. (Spr. Syst. III. 2838. p. 609.) collo candum, pappo, receptaculo anthodioque distinctum dicatum perill. Zeyherio, equiti, horti Schwetzingen sis praefecto; nec non Zeyherio natu minori, priori patrueli, qui studio indefesso in Capite bonae spei ubi etiamnunc degit, plantas collegit et exsiccavit mox apud patruum venum ituras. Zeyheria Mart. nov gen. t. 159. pertinere videtur ad Spathodeam P. B (Spr. cur. post. p. 237.)

92. *Z. acaulis* *. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (n. 147.) Planta pusilla, herbacea, acaulis. Radix sublignosa fusiformis, elongata. Folia bipollicaria, linea duas lata, lineari-spathulata, obtusiuscula, uninervia, subintegerrima, supra strigillosa, subtus reticulato-venosa levissime luride-tomentosa sparse nigro-punctata. Flores fabae magnitudine sessiles, subaggregati, foliis involucrati Anthodii campanulati squamis appressis, inferioribus ovato-cuspidatis apice pilosiusculis, superioribus lanceolatis apice maculatis margine ciliatis flosculos disci aequantibus, flosculis radii brevioribus. Flosculi radii lingulati, apice bidentati, patuli, discique flavi. Rec. pilosum *Semina villosa, trigona, basi attenuata, exigua*, pappo paleaceo coronata. Papp. paleis 5-8 aristatis, aristis scabris. V. s.

OSTEOSPERMUM.

93. *O. glandulosum* *. caule suffruticoso dense lanato, foliis alternis subimbricatis appressis semiamplexicaulibus obovatis obtusis mucronatis marginatis coriaceis venoso-nervosis glaberrimis glaucescenti-

bus, paniculae corymbosae terminalis ramis erectis glanduloso-viscosis squamatis, anthodio ciliato-villoso. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (n. 73.) — Locus hujus speciei ab omnibus reliquis foliorum praecipue forma distinctae post O. imbricatum (Spr. Syst. III. p. 628. n. 6.).

O. *marginatum* *. herbaceum arachnoideo-lanatum, caule stricto sulcato, *foliis coriaceis* cartilagineo-marginatis reticulato-venosis integerrimis inferioribus oblongis acutis in petiolum decurrentibus superioribus sessilibus lineari-spathulatis, corymbo terminali interrupto, anthodii involucrati squamis ovato-acuminatis dense lanatis. *Cum praecedente.* Zeyher. (n. 88.) Flosculi flavi, radii late-lingulati 4-nerves. — Inseratur ante O herbaceum Thunb. (Spr. Syst. III. p. 628. n. 14.) neque cum hoc neque cum reliquis congeneribus ullo modo confundendum.

CLASSIS XX.

Habenaria Willd.

H. *leptoceras* Hook. labello tripartito, laciniis linearibus media elongata recurva lateralibus abbreviatis patulis, cornu filiformi compresso germen duplo superante, anthera basi bicalcarata, calcaribus subtus bituberculatis. *Patria?* Flores livido-virides, cornu albidum. (H. leptoceras Hook. bot. mag. 2726.) Locus post H. viridiflorum R. Br. (Spr. Syst. III. p. 691. n. 82.)

H. *hispida* *. labellum tripartitum, laciniis linearibus integerrimis media elongata, bracteis ovato-acuminatis hispidis, germine cornu incurvum superante, scapo spicigero basi *bifolio hispido*, *foliis* subrotundis amplexicaulibus integerrimis hispidis. *In monte tabulari* Thunb., *m. diaboli C. B. S.* Ecklon. Flor. Sept.—Jan. Variat partibus paleaceo-hispidis. V. s. (Orchis hispida Thunb. prodr. cap. p. 4.) In Syst. veg. lapsu omissa, addatur III. p. 691. post n. 55.

Spiranthes Rich.

Sp. *grandiflora* Lindl. labello obovato margine inflexo undulato pubescente, scapo bracteato pubescente, foliis ovato-lanceolatis sessilibus subcarnosis. *Brasilia.* Flores livido-virides. (Sp. grandiflora Lindl. bot. reg. 1043., Neottia grandiflora Hook. bot. mag. 2730.) — Sp. picta Lindl. (Spr. Syst. III. p. 709. n. 16.) differt labello trilobo, foliis ovatis subpetiolatis maculatis submembranaceis.

Zygopetalon Hook.

Sepala subaequalia basi connata. Labellum explanatum disco tuberculatum, obtuse calcaratum vel ecalcaratum. Anthera calceiformis, loculis duobus subbivalvibus. Massae pollinis bilobae basi glanduliferae, demum cereae. — Locus generis inter Rodriguezian Ruiz. et Pav. et Vandam R. Br. (Spr. Syst. III. 2981 2985. p 719.)

98. Z. *Mackaii* Hook. sepalis erecto-patulis lanceolatis, labell obovato emarginato, columna margine superior obsolete alata integra, anthera obtusa. *Parasit in Brasil. arboribus.* Sepala viridia sanguineo maculata, labellum albidum coeruleo-maculatum, columna pallide flava purpureo-striata (Z. Mackaii Hook. bot. mag. 2748.)

99. Z. *rostratum* Hook. sepalis horizontalibus lineari-lanceolatis labello rotundato integerrimo marginibus reflexo, columna superne alata apice serrulata anthera longe rostrata. *Parasit. in Guian.* Sepala viridi-olivacea, labellum album rubro striatum tuberculo purpureo, columna alba. (Z rostratum Hook. bot. mag. 2819.)

Lockhartia Hook.

Flores resupinati. Sepala inaequalia, duo lateralia reflexa, tria interiora conniventia. Lab. erectum superum trilobum tuberculatum ecalcaratum. Column alata. Anthera opercularis. Massae pollinis duae demum cereae. — Affinis Pholidota Lindl. (Spr. Syst. III. 2997. 727.) discrepat sepalis subconformibus tribus exterioribus erecto-patentibus, columna apice dilatata, massis pollinis glandula basi unitis.

100. L. *elegans* Hook. *Ins. Trinitatis.* (L. elegans Hook. bot. mag. 2715.) Planta parasitica in arborum truncis, palmaris, foliis equitantibus distichis ovato-oblongis obtusis, pedunculo axillari solitario unifloro gracili nutante, bractea ovata stipato, flore luteo e cruento et viridi variegato, ita re*supinato, ut labellum summo, sepala inferiori* loco posita sint. Singularem hanc plantam invenit Davides Lockhart, Tuckeii navarchi in fatali illa expeditione ad fluvium Congo explorandum comes, jam horti botanici ins. Trinitatis praefectus.

Colax Lindl.

101. C. *Parkeri* *. labello trilobo oblongo erecto, disco longitudinaliter elevato, lobis lateralibus inflexis, scapo unifloro brevissimo squamato, bulbo elliptico compresso monophyllo. *Guiana.* Sepala tria ext. helvola, sep. int. alba et labellum flavum purpureo-striata, bracteae virides puniceo-stria-

tae. (Maxillaria Parkeri Hook. bot. mag. 2789.) Haec et duae sequentes species a congeneribus (Spr. Syst. III. p. 727., cur. post. p. 307.) sat distinctae.

C. *racemosus* *. labello unguiculato spathulato erecto indiviso marginibus inflexo, disco longitudinaliter elevato, columna pubescente, sepalis erectis inferioribus in cornu decurrentibus, scapo erecto racemoso, bulbo tetragono monophyllo. *Brasil.* Flos erectus, sepala lurida halvola, columna alba, labellum flavum sanguineo-maculatum. (Maxillaria Hook. bot. mag. 2789.)

C. *pallidiflorus* *. labello oblongo indiviso obsolete bituberculato margine undulato-crenulato, columna abbreviata, sepalis erectis inferne in cornu abeuntibus, scapo abbreviato paucifloro, bulbo elongato tereti monophyllo. *Ins. S. Vincentii.* Flores nutantes secundi straminei. (Maxillaria Hook. bot. mag. 2806.)

Gongora Ruiz. et Pav.

.. G. *speciosa* Hook. labello saccato appendiculato, appendice magna pedunculata galeata apice trifida, sepalis amplis approximatis patulis, columna basi bidentata. *Parasit. in arborib. Brasil.* Flores magni speciosi flavo-fulvi. (G. speciosa Hook. bot. mag. 2755.) Est tertia hujus generis species (cfr. Spr. cur. post. p. 308.)

Oncidium Sw.

5. O. *pulchellum* Hook. scapis racemiferis sparse bracteatis, racemis secundis, labello quadrilobo, lobis rotundatis aequalibus, sepalis obovatis subunguiculatis inaequalibus, foliis equitantibus carinato-triquetris. *In Guianae arboribus parasitica.* Flores ex albo, roseo et aurantiaco belle variegati. (O. pulchellum Hook. bot. mag. 2773.) Proxime accedit ad O. intermedium Berter. (Spr. Syst. III. p. 728. n. 5.)

Pleurothallis R. Br.

6. Pl. *foliosa* Hook. bulbo oblongo compresso basi apiceque foliato, scapo multifloro longe squamato foliis lineari-lanceolatis subcoriaceis breviore, sepalis lanceolato-linearibus patentissimis, labello ovalanceolato reflexo basi tuberculis binis longitudinalibus membranisque duabus erectis instructo. *Parasit. in Brasil.* Flores straminei, columna rubro-maculata. (Pl. foliosa Hook. bot. mag. 2746.) Scapo multifloro affinis Pl. purpureae Don. (Spr. Syst. III. p. 731. n. 8.)

Bletia Ruiz. et Pav.

107. Bl. *Woodfordii* Hook. foliis lato-lanceolatis distichis plicatis maculatis, scapo radicali racemifero glabro squamato, labello calcarato trilobo, lobis involutis margine crenato-undulatis, calcare abbreviato recto obtuso. *Ins. Trinitatis.* Flor. flavi labellum fulvo-variegatum, calcar et columna pilosiuscula albidae. (Bl. Woodfordii Hook. bot. mag. 2719.) — Locus post Bl. Dabiam Don (Spr. Syst. III. p. 745. n. 3.)

Octomeria R. Br.

108. O. *serratifolia* Hook. caule folioso flexuoso, foliis amplexicaulibus lineari-lanceolatis costatis subcarinatis apice denticulato-serratis, racemo terminali paucifloro squamato, labello oblongo margine crenulato, disco alato-elevato, columna semicylindrica, sepalis subaequalibus linearibus patulis striatis. *Brasilia.* Flor. albido-lutescentes (O. serratifolia Hook. bot. mag. 2823.) Habitu ab omnibus congeneribus (Spr. Syst. III. p. 744. cur. post. p. 310.) recedens, refert potius Cephalantheram quodammodo pallentem Rich.

CLASSIS XXI.

Dorstenia.

109. D. *ceratosanthes* Loddig. scapo petiolis breviore, foliis cordato-oblongis acuminatis sinuato-denticulatis reticulato-venosis scabriusculis, receptaculo bipartito, laciniis papilloso-pinnatifidis. *Amer. austr.* (D. ceratosanthes Loddig. bot. cab. 1216., Hook. bot. mag. 2760.) Foliorum forma similis D. arifoliae Lam. (Spr. Syst. III. p. 777. n. 7.), sed receptaculi structura singularis.

Carex.

110. C. *microcarpa* Bertolon. spicis cylindricis elongatis, ♂ solitaria terminali, reliquis superioribus androgynis vel ♀ subsessilibus, fructibus ovato-triquetris apice subbidentatis glabris squamas lanceolato-acuminatas aequantibus, culmo triquetro flexuoso, foliis longissimis rigidis apice triquetris. *In Sardin. montibus ad rivulos.* Flor. Majo. (C. microcarpa Bertol. in lit., Moris elench. I. p. 48.) Affinis C. ripariae Goodenough. (Spr. Syst. III. p. 828. n. 252.), quae differt spicis duplo latioribus, brevioribus, ♂ aggregatis, squamis ovato-acuminatis fructus duplo majores ovato-conicos nervosos apice bifurcatos superantibus.

CLASSIS XXII.

Joliffia Bojer, Delil.

Flores dioeci. ♂ Cal. campanulatus 5-partitus. Pet. 5 fimbriata. Stamina 5, quorum 2 e filamentis geminatis concreta, quintum discretum. Antherae crassae, loculis linearibus subgeminis. ♀ Cal. superus minimus 5-dentatus. Pet. ut in ♂. Stylus brevis. Stigma 3-5lobum. Bacca maxima oblonga, profunde sulcata, 5-6locularis, seminibus numerosissimis. Semina horizontalia, testa reticulata tecta, cotyledonibus suborbiculatis crassis extus convexis intus planis. — Genus collocandum in Syst. veg. ante Homonoeam Lour. (Spr. Syst. III. 3203. p. 913.), in methodo naturali inter Cucurbitaceas. Feuillaeae (Spr. Syst. III. 1962. p. 45.), quibus Smithius adnumeravit Joliffiam, differunt calycibus utriusque sexus aequalibus, corona staminea 10fida, filamentis alternis antheriferis, stylis ternis vel quinis, bacca triloculari, seminibus erectis.

11. J. *africana* Bojer, Delil. *Hab. in ora Afr. or., insulisque Pemba et Zanzibar*, unde introducta in Mascarenas a navarcho le Joliff (hinc nomen vulgare in ins. Mauritii: Liane Joliff), et in Angliae hortos ope Telfairii, praediorum possessoris in ins. Mauritii. (J. africana Bojer Mss., Delil. in mém. de la soc. d'hist. nat. de Paris, vol. III. p. 314. [ineunte anno 1827.], Telfairia pedata Hook. bot. mag. 2751. 2752. [versus finem anni 1827], Feuillaea pedata Smith. bot. mag. 2681.) Est frutex cirrifer altissime arbores scandens, foliis pedatis 3-5-7fidis, laciniis acuminatis subtus asperis, floribus racemosis axillaribus, corolla purpurascente, fructibus permagnis, tres pedes longis, octo pollices latis, seminibus numerosissimis (164) uncialibus, gustui blandientibus, oleum largientibus.

CLASSIS XXIV.

Sect. I.

Gymnogramme Desv.

112. G. *pumila* *. fronde nuda simplici sessili flabelliformi subpalmato-incisa, laciniis serratis acuminatis. *Ad corticem arborum in Surinam.* Weigelt. Filix exigua semipollicaris. Radix fibrosa, superne rufo-paleacea. Frons glaberrima, membranacea, viridis, basi unam, apice 3-4 lineas lata, flabelliformis, dichotoma, apice subpalmato-incisa, laciniae serratae cuspidatae. V. s. — Species ab omnibus congeneribus facillime discernenda, propter frondem nudam simplicem inferenda est ante G. plantagineam Spr. Syst. IV. p. 39. n. 23.

Nothochlaena R. Br.

113. N. *capensis* *. stipite rhachibusque rufo-piloso-paleaceis fronde lato-lanceolata triplicato-pinnata, pinnis alternis remotiusculis, foliolis ultimis oppositis ovalibus crenatis supra glabris subtus sparse piloso-paleaceis. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher (n. 275.) — Stipes flexuosus, nitide-badius, paleis rufis ita tenuibus obsitus, ut pili oculo nudo videantur. Frons sesquipedalis, ubi est latissima 5-6 pollices lata. Pinnae primae semiunciales tripollicares, oppositae alternaeve, obtuse lanceolatae; secundae semipollicares (ubi sunt maximae), alternae, remotiusculae, oblongae, extremae confluentes; foliola ultima lineas 2-longa, rotundato-ovalia, opposita, sessilia, inaequaliter lobato-crenata, supra glabra, subtus sparse paleacea, paleis tenuissimis albidis. V. s. Proxima N. lanuginosa Desf. (Spr. Syst. IV. p. 45 n. 13.) discrepat: fronde spithamea dense albo lanuginosa, foliolis triangulari-trilobis.

Sect. II.

Hypnum.

114. H. *divaricatum* Reinwardt in lit. caule erecto ramoso, ramis superne verticillato-fasciculatis curvato flexuosis, foliis confertis laxe squarrosis lanceolato-linearibus cuspidatis serrulatis pellucidis nervo exeunte, setis confertis erectis, capsulis cylindricis sulcatis nutantibus. *Javae monte.* V. s. — Simillimum H comosum Labill. (Spr. Syst. IV. p. 205. n. 70), etiam in Java obvium quod solummodo differt foliis strictis paullo latioribus longioribusque ferrugineo-bruneis; an operculum in nostro aeque atque in H. comos curvirostrum, non liquet.

115. H. *macrocarpon* Hornsch., Reinw. in lit. caule repente ramoso, ramis sparsis curvatis, foliis directione variis enerviis laxe imbricatis ovatis mucronulatis concavis serrulatis basi utrinque plicatis, perichaetialibus lineari-lanceolatis elongatis, setis erecta flexuosa, capsulis oblongis nutantibus *Java.* V. s. — H. myosuroides (Spr. Syst. IV p. 208. n. 101.) affine, discrepat: ramis confertis, foliis lanceolato-acuminatis, margine a basin revoluto, setis haud flexuosis.

Sect. III.

Parmelia Ach.

116. P. *nebulosa* Meissn. in lit. thallo imbricato glebuloso-lobulato lurido-nigricante subtus rubro, scutellis planiusculis subconvexis glabris nigris margi

INDEX.

Synonyma literis obliquis expreſſa ſunt.

Adonis villoſa Ledeb. n. 50.
Agroſtis villoſa Reichenb. 15.
Allium carinatum L. * 85.
coloratum Spr. * 85.
Anchuſa Capellii Moris. 26.
Aponogeton deſertorum Zeyher. 48.
Aſtelma modeſtum Sieb. 81.
Aſtragalus verrucoſus Moris. 75.
Avena gracilis Moris. 21.

Barbacenia purpurea Hook. 84.
Bignonia Colei Hook. 68.
Bletia Woodfordii Hook. 107.

Calceolaria purpurea Graham. 2.
Carduus faſciculiflorus Viv. 78.
Moriſii Balb. 78.
Carex microcarpa Bertol. 110.
Centaurea *ceratophylla* Moris. 79.
filiformis Viv. 79.
ſpecioſa Moris. 79.
Centranthus nervoſus Moris. 1.
Cineraria crenata *. 85.
laevis *. 84.
volubilis *. 86.
Colax pallidiflorus *. 103.
Parkeri *. 101.
racemoſus *. 102.
Crocus Imperati Tenor. 7.

Dalechampia capenſis *. 65.
Dichilos ciliatum *. 72.
ſericeum *. 71.
Dichoriſandra oxypetala Hook. 38.
Dioscorea cinnamomifolia Hook. 39.
Dorſtenia ceratosanthes Loddig. 109.
Douglaſia nivalis Lindl. 27.

Ehrharta tenella *. n. 3
Elymus altaicus *. 1
?junceus Fiſch. 1
Erica caledonica *. 4
decipiens *. 4
diſtans *. 4
laricina *. 4
leptocarpha *. 4
Zeyheri *. 4
Eupatorium capenſe *. 8

Feuillaea pedata Smith. 11
Fieldia auſtralis Cunningh. 6
Fimbriſtylis bromeliaefolia *.
Fuirena verticillata Spr. 1
verticillata Reichenb. 1
Weigelti *. 1

Galium chinenſe *. 28
Gnaphalium modeſtum Hook. 81
Gongora ſpecioſa Hook. 104
Gymnogramme pumila *. 112

Habenaria hiſpida *. 96
leptoceras Hook. 95
Hermannia candidiſſima *. 64
Hibiſcus biflorus *. 67
Homalanthus populifolius Graham. 63
Hypericum annulatum Moris. 77
auſtrale Tenor. 76
Hypnum divaricatum Reinw. 114
macrocarpon Hornſch. 115

Joliffia africana Bojer. 111
Juſticia ventricoſa Wallich. 8

Kaulfuſsia ciliata *. 89
ſtrigoſa *. 90

Lobelia laricina *. 31
Lockhartia elegans Hook. 100
Lotus microphyllus Hook. 73

alva obtuſiloba Hook. n. 66.
axillaria pallidiflora Hook. 103.
Parkeri Hook. 101.
racemoſa Hook. 102.
edicago ſardoa Moris. 74.
irbelia grandiflora Ait. fil. 47.
oquinia rubra *. 32.
utiſia ſpecioſa Ait. fil. 83.
eottia grandiflora Hook. 97.
othochlaena capenſis *. 113.
ctomeria ſerratifolia Hook. 108.
malanthus Leſchenaultianus Adr. Juſſ. 63.
ncidium pulchellum Hook. 105.
rchis hiſpida Thunb. 96.
ſteoſpermum glanduloſum *. 93.
marginatum *. 94.
anicum paradoxum R. Br. 16.
armelia nebuloſa Meiſsn. 116.
enaea imbricata Graham. 24.
erdicium braſilienſe Otto. 82.
leurothallis folioſa Hook. 106.
oa delawarica Balb. 22.
olemonium Richardſonii Graham. 29.
otentilla glauca Moris. 49.
anunculus cymbalarifolius Balb. 53.
longicaulis Ledeb. 51.
pulchellus Ledeb. 52.
eimaria diffuſa Spr. 5.
laxa Reichenb. 6.
hus cirriflora Thunb. 33.
alix capenſis Thunb. 4.
alpiglossis atropurpurea Graham. 60.
ſtraminea Hook. 61.
alvadora ſurinamenſis *. 25.
Sargaſſum capenſe *. n. 117.
Scirpus *bromeliaefolius* Rudg. 9.
flaccidus Reichenb. 10.
megapotamicus *. 12.
Thunbergii *. 11.
Scrofularia rivularis Moris. 57.
Scutellaria altaica Ledeb. 55.
variegata *. 56.
viſcida *. 54.
Senecio lilacinus Jacqu. fil. 87.
Marmorae Moris. 88.
Seſleria mollis Spr. 19.
Pumilio Spr. 20.
pungens Spr. 18.
Sida globiflora Hook. 69.
megapotamica *. 68.
Solanum *coriaceum* Hook. 80.
Hookerianum *. 80.
Spiranthes grandiflora Lindl. 97.
Tecoma capenſis *. 39.
Telfairia pedata Hook. 111.
Thelythamnos filiformis *. 91.
Trifolium olympicum Hornem. 70.
Triraphis mollis R. Br. 19.
Pumilio R. Br. 20.
pungens R. Br. 18.
Trixis auriculata Hook. 82.
Tulipa ſtellata Hook. 36.
Valeriana trinervis Viv. 1.
Verbaſcum conocarpon Moris. 28.
Wallenia myriantha Reichenb. 25.
Weinmannia dioeca *. 44.
Xyris ſurinamenſis *. 8.
Zeyheria acaulis *. 92.
Zygopetalon Mackaii Hook. 98.
roſtratum Hook. 99.